



CARACTERISTIQUES

CUIVRES PURS

Alliages	Masse Volumique	Pureté %	Conductivité % IACS	Dureté HV	Rm* (MPa)	Rp* (MPa)	A %	Exemples d'utilisation
CuA1-ETP	8,89-8,94	99,9	100-102,5	65-105	200-320	120-250	10-30	Utilisation pour la fabrication de fils, barres, feuilles et plaques à usage électrique. C'est la qualité la plus courante.
CuC1-OF	8,94	99,95	100-102,5	65-105	200-320		10-30	Cuivre de très grande pureté, usage électrique et électronique. Bonne aptitude au soudage
CuC2-OFE	8,94	99,95	100-102,5	65-105	200-320	80-250	25-50	Des plus hautes conductivités électriques et thermiques et une meilleure aptitude au soudage. Tubes radars, tubes électroniques...
CuB1-DHP	8,94	99,9	70-90	65-105	200-320	100-320	10-30	Utilisation sous forme de produits "minces" : Feuilles, Tubes, Feuillards, Nuance qui s'applique aux usages mécanique et est parfaitement soudable
CuTe	8,9	99,5	90	50-110	>250	>200	15	Caractéristiques mécaniques très élevées, bonne conductibilité électrique. Décolletage, électrodes...
CuAg	8,9	99,5	95-100	50-110	250-360	200-350	≥7	Bonne résistance à la corrosion, aux charges continues à des températures élevées.
CuS	8,9	99,5	94	50-110	230-350	60-320	6-45	Excellent pour le décolletage, très bonne conductivité électrique et thermique.